



KACO blueplanet 02x series Inversores de corriente

1502x
3502x
5002x

- La más alta eficiencia en su clase - más de 95.5%
- Pantalla LCD programable con interruptor de noche
- Opción de monitoreo por internet
- Interruptor con desconexión de CA/CD preinstalado
- Selector de voltaje de corriente (240 / 208 VCA)
- Selector de corriente a tierra positivo o negativo
- Fabricados en aluminio con enfriamiento por convección
- Diseñados para su instalación en interiores y exteriores
- Orificios de 1/2" o 3/4" para su fácil conexión
- Ligero y fácil de instalar con easy Install
- Interfaz de datos easy Link incluyendo conexión RS485
- Garantía easy Swap de 10 años

*Aprobado por UL 1741 and IEEE 1547



K A C O



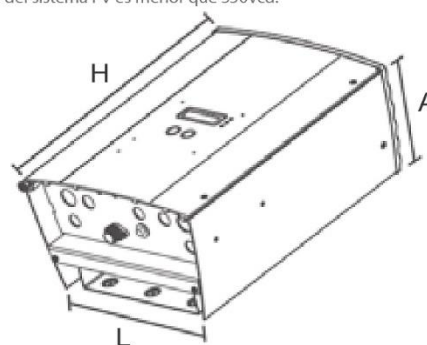
new energy.

KACO 02x blueplanet series, la última generación en inversores fotovoltaicos.

- El diseño electrónico de última generación incrementa su eficiencia operacional CEC a un 95.5% en todas las unidades, dando una total confiabilidad.
- Todos los inversores vienen pre-ensamblados con una caja de conexión con interruptor de desconexión DC/AC para una mayor protección, ésta puede ser fácilmente removida si no es necesaria. La caja de conexión permite el cableado por la parte lateral, inferior o trasera para una mayor flexibilidad de instalación. Usando la parte trasera para el cableado dejará una instalación limpia y sin cables a la vista.
- Selector de corriente 240 / 208 V_{AC} (220 V_{AC} para México) con o sin detección neutral.
- Selector de corriente a tierra positivo o negativo, lo que simplifica la instalación y facilita el uso de los inversores KACO blueplanet.
- Conveniente monitoreo múltiple con la opción Kaco proLOG (hasta 32 inversores) y tarjeta opcional para monitoreo WatchDOG, las cuales le ayudarán a reducir costos y aprovechar al máximo su sistema fotovoltaico.
- Botones de fácil acceso para configurar el inversor y acceder a información almacenada de su sistema fotovoltaico en la pantalla LCD con iluminación nocturna.
- Su diseño ligero hace a los inversores KACO menos costosos para transportar y fáciles de manejar en comparación con otros inversores en el mercado.

Número de modelo	blueplanet 1502x	blueplanet 3502x	blueplanet 5002x
Datos eléctricos de entrada (CD)			
Rango de operación de CD (MPP)	125 - 400 V _{cd}	200 - 510 V _{cd}	200 - 510 V _{cd}
Máx. voltaje de entrada de CD	550 V _{cd}	550/600* V _{cd}	550/600* V _{cd}
Corriente de entrada de CD nominal	14.3 A _{cd}	18.5 A _{cd}	26.5 A _{cd}
Máx. corriente de entrada de CD	21.45 A _{cd}	28 A _{cd}	40 A _{cd}
Datos eléctricos de salida (CA)			
Máx. CA continua de salida (CEC)	1500 W	3500 W	5000 W
Protección máxima de corriente en corto circuito	15 A	25 A	30 A
Máx. protección de sobrecarga	15 A _{ca}	25 A _{ca}	30 A _{ca}
Máx. corriente continua	240 V	8 A _{ca}	16 A _{ca}
	208 V	8 A _{ca}	17 A _{ca}
Rango de voltaje de operación de CA	240 V	211 - 264 V	
	208 V	184 - 226 V	
	220 V	198 - 242 V (para México)	
Frecuencia	60 Hz (59.3 - 60.5 Hz)		
Grado de eficiencia CEC	240 V	95.5%	95.5%
	208 V	95%	95.5%
Datos adicionales			
Rangos de desconexión CA/CD	CA: 300 V, 36 A / CD: 600 V, 40 A		
Refrigeración	Enfriamiento por convección - (5002x - ventilador)		
Protección contra polaridad incorrecta	SI		
Protección a tierra	SI - GFDI interno		
Opción de polaridad a tierra	SI - Selección de tierra Positiva o Negativa		
Indicadores visuales	Pantalla LCD - con interruptor de noche		
Interfaces incluidas	easy Link RS485 - Puerto SO		
Temperatura de operación óptima	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F) -25°C -+60°C (-13°F -+140°C)		
Protección de temperatura	SI		
Emisión de ruidos	< 35 dB (operación silenciosa)		< 45 dB (casi silenciosa)
Consumo propio	Noche - 0.3 W		
Garantía	Estándar easySWAP de 10 años		
Certificaciones			
Seguridad	UL 1741, IEEE 1547, NEC, CSA 22.2 No.107.1-01		
Comunicación	FCC Parte 15 Clase B		

* - La unidad alimentará energía si el voltaje del sistema FV es menor que 550Vcd.



Especificaciones mecánicas

Modelo	Altura (H)	Largo (L)	Ancho (A)	Peso
1502x	76 cm (30")	35.5 cm (14")	21 cm (8 1/4")	19 kgs (42 lbs)
3502x	91 cm (35 7/8")	35.5 cm (14")	24 cm (9 1/2")	31.2 kgs (69 lbs)
5002x	91 cm (35 7/8")	35.5 cm (14")	24 cm (9 1/2")	31.7 kgs (70 lbs)
Gabinete	NEMA 3R			

Distribuido por:



Ing. Manuel Jesús Durán Valenzuela
Calle 10-B #76-A
San Francisco
Campeche, Campeche
Oficina: (981) 81 1 31 52
Cel: 981 14 0 72 13



Impreso en 100% material reciclado

T: +1 (866) 522 6765 • F: +1 (415) 931 1688
 kacoinfo@kaco-newenergy.com • www. kaco-newenergy.com

K A C O

new energy.